

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. P. P. P. (Persero), Statistik PLN 2018, Jakarta: Sekertariat Perusahaan PT PLN (Persero), 2018.
- [2] A. Wahid, Junaidi dan A. Iqbal, Analisis Kapasitas dan Kebutuhan Daya Listrik untuk Menghemat penggunaan Energi listrik di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, Pontianak: Universitas Tanjungpura, 2014.
- [3] U. Husein, Studi Kelayakan Bisnis, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2003.
- [4] I. Ghozali, Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program IBM SPSS Edisi 7, Semarang: Universitas Diponegoro, 2013.
- [5] P. Djarwanto dan P. Subagyo, Statistik Induktif Edisi 4, Yogyakarta: Penerbit BPFE, 2011.
- [6] P. N.K dan L. E, “Consumers' Perceptions and Behaviours,” *International Journal of Marketing Studies*, vol. 5, pp. 26-35, 2013.
- [7] A. Wahid, Junaidi dan I. & Arsyad, “Analisis Kapasitas dan Kebutuhan Daya Listrik untuk Menghemat penggunaan Energi Listrik di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura”.
- [8] D. Marsudi, Operasi System Tenaga Listrik, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2006.
- [9] D. Suswanto, Sistem Distribusi Tenaga Listrik Untuk Mahasiswa Teknik Elektro, Padang: Universitas Negeri Padang, 2009.
- [10] A. Hijriani, K. Muludi dan E. Ain Andini, “Implementasi Metode Regresi Linier Sederhana pada penyajian hasil prediksi pemakaian air bersih PDAM way Rilau Kota Bandar Lampung dengan Sistem Informasi Geografis,” *Jurnal Informatika Mulawarman*, vol. 11, no. 1858-4853, 2016.
- [11] P. D. d. S. Pendidikan, Modul Pembelajaran SPSS (Statistical Packages for the social Sciences), Jakarta: Kementerian Pendidika dan Kebudayaan Republik Indonesia, 2014.
- [12] M. Nisfiannoor, Pendekatan Statistika Modern Untuk Ilmu Sosial, Salemba

Humanika, 2009.

- [13] R. Oktafiani, Nurmalasari dan w. Anggreani, “Penerimaan Sistem E-Learning menggunakan Technology Acceptance Model (TAM) study kasus Siswa/i Kelas X di SMU Negeri 92 Jakarta,” vol. 12, 2016.
- [14] G. Imam, Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2001.
- [15] I. Ghazali, Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2005.
- [16] M. & Nanang, Metode Penelitian Kuantitatif (Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder), Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2014.
- [17] A. Suharsimi, Prosedur Penelitian suatu Pendekatan Praktik Jilid I, Jakarta: PT Rineka Cipta, 2013.
- [18] B. P. S. K. Bone, 2020. [Online]. Available: <https://bonekab.bps.go.id/>.
- [19] B. S. K. Gowa, 2020. [Online]. Available: <https://gowakab.bps.go.id/>.
- [20] B. P. S. K. Gowa, Kabupaten Gowa dalam Angka Gowa Regency in Figures 2017, Kabupaten Gowa: BPS-Statistics of Gowa Regency, 2017.
- [21] B. P. S. K. Bone, Kabupaten Bone dalam Angka Bone Regency in Figures 2018, Kabupaten Bone: BPS-Statistics of Bone Regency, 2018.
- [22] T. S. Nababan, Permintaan Energi Listrik Rumah Tangga (Studi Kasus pada Pengguna Kelompok Rumah Tangga Listrik PT PLN (Persero) di Kota Medan), Semarang: Universitas Diponegoro, 2008.
- [23] S. I. Kristianto, Analisis Konsumsi Listrik Rumah Tangga di Kecamatan Tembalang, Semarang: Universitas Diponegoro, 2015.
- [25] Supranto, Statistik Teori dan Aplikasi, Jakarta: Erlangga, 2009.
- [26] P. G, E. A, P. M dan N. N. A, “A correlation, regression analysis,” *Internaional Journal of Sustainable*, vol. 39, pp. 486-496, 2020.
- [27] P. N.K dan L. E, “Consumers' Perceptions and Behaviours,” *International Journal of Marketing Studies*, vol. 5, pp. 26-35, 2013.

# **LAMPIRAN**



Lampiran 1

Kuisisioner Penelitian

**KUISISIONER PENELITIAN**

Kuesioner ini bermaksud untuk mendapatkan informasi mengenai konsumsi listrik rumah tangga pedesaan di wilayah Sulawesi Selatan. Studi ini bermanfaat karena outputnya dapat memberikan informasi mengenai faktor faktor yang mempengaruhi konsumsi listrik rumah tangga serta hal terkait lainnya pada wilayah yang dikaji.

Parsitipasi Bapak/Ibu dalam melengkapi kuesioner ini sangat diharapkan. Untuk itu, mohon dapat meluangkan waktu untuk mengisi pertanyaan pertanyaan yang ada dalam kuesioner penelitian ini. Total waktu pengisian kuesioner ini adalah sekitar 15 menit. Jawaban yang diberikan sifatnya rahasia dan tidak akan digunakan dalam bentuk yang dapat mengungkap identitas anda dengan informasi yang diberikan.

---

*Berikan tanda centang (√) pada jawaban yang sesuai*

**A. Identitas Responden**

Nama :  
..... (Boleh tidak diisi)  
Kota / Kabupaten Tempat Tinggal : .....(Wajib diisi)  
Kecamatan : .....  
Desa : .....  
Umur :  
[ ] 20 –25 tahun  
[ ] 25 – 30 tahun  
[ ] 30 – 35 tahun  
[ ] 35 – 40 tahun  
[ ] 50 tahun ke atas  
Jenis Kelamin :  
[ ] Perempuan  
[ ] Laki – laki  
Pendidikan Terakhir :  
[ ] SMA-Sederajat

- Diploma
- S1
- S2
- Lainnya

**Jumlah Anggota Rumah Tangga :**

- < 3 orang; Pria = .... orang; Perempuan = ..... orang ; Dewasa: ..... orang
- 3 – 5 orang; Pria = .... orang; Perempuan = ..... orang ; Dewasa: ..... orang
- 5 – 7 orang; Pria = .... orang; Perempuan = ..... orang ; Dewasa: ..... orang
- 7 – 9 orang; Pria = .... orang; Perempuan = ..... orang ; Dewasa: ..... orang
- > 9 orang; Pria = .... orang; Perempuan = ..... orang ; Dewasa: ..... orang

**Pendapatan Keluarga/ Bulan:**

- < Rp. 3.000.000
- Rp. 3.000.000 – Rp. 5.000.000
- Rp. 5.000.000 – Rp. 8.000.000
- Rp. 8.000.000 – Rp. 10.000.000
- > Rp. 10.000.000

**Daya Listrik Terpasang di Rumah :**

- 450 VA
- 900 VA
- 1300 VA
- 2200 VA
- 3500 VA atau lebih

**Biaya Listrik Bulanan:**

- < Rp. 200.000
- Rp. 200.000 – Rp. 400.000
- Rp. 400.000 – Rp. 600.000
- Rp. 600.000 - Rp. 800.000
- > Rp. 800.000

**Struktur Keluarga :**

- Single  Couple  Couple + Anak
- Couple + Anak + Orang tua
- Couple + Orang tua
- Couple + Saudara
- Struktur keluarga lainnya, sebutkan .....

Umur Anggota Keluarga yang Paling Muda:

- 0 – 5 Tahun
- 6 – 12 Tahun
- 13 – 19 Tahun
- 20 – 24 Tahun
- > 25 Tahun

Salah Satu Anggota Keluarga Umur Lebih 60 Tahun:

- Tidak Ada
- Ya

Tipe keluarga dalam rumah. Pilih salah satu kategori di bawah ini yang menggambarkan komposisi keluarga anda:

Tipe Keluarga (TK)	Centang Salah Satu Dari Pilihan
TK-1: Suami istri bekerja, anak-anak sekolah	
TK-2: Suami dan atau istri bekerja, anak-anak di rumah dengan ditemani orang dewasa	
TK-3: Minimal satu orang dewasa di rumah, tidak ada anak	
TK-4: Tinggal sendiri, bekerja di luar rumah	
TK-5: Tinggal sendiri, bekerja di dalam rumah	

## B. Karakteristik Rumah dan Peralatan Listrik

Umur Bangunan Rumah:

- 0 – 3 Tahun
- 4 – 7 Tahun
- 8 – 12 Tahun
- 13 – 17 tahun
- 17 Tahun atau Lebih

Ukuran Rumah:

- < 45 m<sup>2</sup>
- 45 m<sup>2</sup> – 60 m<sup>2</sup>
- 61 – 90 m<sup>2</sup>
- 91 - 120 m<sup>2</sup>
- > 120 m<sup>2</sup>

Isolasi Elemen Bangunan:

1. Atap :

- Genteng
- Seng
- Beton
- Kaca
- Lainnya

2. Dinding :

- Batu Bata
- Kayu
- Seng
- Batako
- Lainnya

3. Lantai :

- Keramik
- Semen
- Kayu
- Teraso
- Lainnya

Kategori Rumah:

- Permanen    Semi Permanen    Tidak Permanen

**C. Peralatan Listrik dan Prilaku Pelanggan**

Peralatan Listrik yang Dimiliki:

- |   |                |
|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> Lampu              | Jumlah : ..... |
| <input type="checkbox"/> Kulkas             | Jumlah : ..... |
| <input type="checkbox"/> AC                 | Jumlah : ..... |
| <input type="checkbox"/> Televisi           | Jumlah : ..... |
| <input type="checkbox"/> Pompa air          | Jumlah : ..... |
| <input type="checkbox"/> <i>Rice Cooker</i> | Jumlah : ..... |
| <input type="checkbox"/> Setrika            | Jumlah : ..... |
| <input type="checkbox"/> Mesin Cuci         | Jumlah : ..... |



- Kipas Angin                      Jumlah : .....  
 Radio                                      Jumlah : .....  
 Komputer                                  Jumlah : .....  
 Lainnya (Sebutkan)

Peralatan listrik utama berikut yang dimiliki yang tergolong hemat energi:

- Lampu  
 Kulkas  
 AC  
 *Rice cooker*  
 Televisi  
 Mesin cuci  
 Kipas angin

Apakah anda mematikan peralatan listrik dan mencabut colokan (seperti TV, komputer) ketika selesai digunakan?

- |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tidak<br>Pernah          | Jarang                   | Kadang-kadang            | Sering                   | Selalu                   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Apakah anda mematikan peralatan listrik (seperti lampu, AC) ketikameninggalkan ruangan?

- |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tidak<br>Pernah          | Jarang                   | Kadang-kadang            | Sering                   | Selalu                   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Apakah anda menggunakan pencahayaan alamiah ketika siang hari?

- |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tidak<br>Pernah          | Jarang                   | Kadang-kadang            | Sering                   | Selalu                   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Apakah anda menggunakan pendinginan alamiah ketika cuaca mendukung?

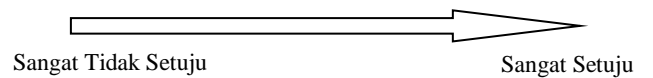
- |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tidak<br>Pernah          | Jarang                   | Kadang-kadang            | Sering                   | Selalu                   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Seberapa sering anda mereduksi konsumsi energi misalnya dengan mengganti lampu lama dengan lampu LED, menggunakan timer ketika menonton, men-service peralatan, menggunakan mode *standby*?

Tidak  
Pernah [ ]      Jarang [ ]      Kadang-kadang [ ]      Sering [ ]      Selalu [ ]

**D. Presepsi Umum Pelanggan**

Pada bagian ini pertanyaan yang ada untuk mengukur tingkat persepsi responden terkait pola hidup hemat energi listrik. Mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan menjawab pertanyaan di bawah ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom pilihan jawaban yang dianggap paling sesuai mulai dari skala 1 (sangat tidak setuju) hingga 5 (sangat setuju).



No	Pernyataan	Skala				
		1	2	3	4	5
1	Perilaku hemat energi membantu keberlanjutan tersedianya energi listrik kedepan.					
2	Perilaku hemat energi listrik membantu mengurangi masalah lingkungan yang ada					
3	Penggunaan peralatan listrik rumah tangga berdaya rendah (low watt) sangat penting dalam mendukung program hemat listrik.					
4	Implementasi pola hidup hemat energi dapat mengurangi biaya listrik bulanan rumah tangga					

**D. Pola Penggunaan Peralatan Listrik**

Pada bagian ini, mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan untuk mengisi dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang menunjukkan waktu penggunaan masing-masing peralatan elektronik yang anda miliki di rumah.

Jenis Peralatan	Waktu Penggunaan (Sabtu & Minggu)																							
	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30
Lampu																								
Komputer																								
AC																								
Televisi																								
Pompa Air																								
Rice Cooker																								
Setrika																								
Mesin Cuci																								
Kipas Angin																								
Radio																								
.....																								

Jenis Peralatan	Waktu Penggunaan (Sabtu & Minggu)																							
	0:00	0:30	1:00	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30	4:00	4:30	5:00	5:30	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30
Lampu																								
Komputer																								
AC																								
Televisi																								
Pompa Air																								
Rice Cooker																								
Setrika																								
Mesin Cuci																								
Kipas Angin																								
Radio																								
.....																								

Jenis Peralatan	Waktu Penggunaan (Senin sampai Jumat)																							
	0:00	0:30	1:00	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30	4:00	4:30	5:00	5:30	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30
Lampu																								
Komputer																								
AC																								
Televisi																								
Pompa Air																								
Rice Cooker																								
Setrika																								
Mesin Cuci																								
Kipas Angin																								
Radio																								
.....																								

Jenis Peralatan	Waktu Penggunaan (Senin sampai Jumat)																							
	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30
Lampu																								
Komputer																								
AC																								
Televisi																								
Pompa Air																								
Rice Cooker																								
Setrika																								
Mesin Cuci																								
Kipas Angin																								
Radio																								
.....																								

Lampiran 2

Data Uji Validitas dan Reabilitas

<b>Prilaku Umum Pelangga</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
4	4	4	4
5	5	5	5
4	3	5	5
5	5	5	5
2	5	3	5
4	4	5	4
5	5	4	5
5	5	5	5
5	5	5	5
5	5	5	5
5	5	5	5
5	5	5	5
4	2	3	4
2	5	4	4
4	3	5	4
4	3	3	4
5	5	5	5
3	5	5	5
5	5	5	5
3	3	5	5
5	4	2	5
4	5	4	4
5	5	5	5
4	4	5	3
4	4	3	5
4	4	4	4
5	4	4	5
5	5	5	5
1	1	1	1
5	5	4	5
5	5	5	5

### Lampiran 3

### Hasil Uji Validitas dan Reabilitas

#### Uji Validitas

		Item_1	Item_2	Item_3	Item_4	
Item_1	Pearson Correlation	1	,507**	,507**	,633**	,810**
	Sig. (2-tailed)		,004	,004	,000	,000
	N	30	30	30	30	30
Item_2	Pearson Correlation	,507**	1	,561**	,678**	,836**
	Sig. (2-tailed)	,004		,001	,000	,000
	N	30	30	30	30	30
Item_3	Pearson Correlation	,507**	,561**	1	,525**	,796**
	Sig. (2-tailed)	,004	,001		,003	,000
	N	30	30	30	30	30
Item_4	Pearson Correlation	,633**	,678**	,525**	1	,847**
	Sig. (2-tailed)	,00	,000	,003		,000
	N	30	30	30	30	30
Presepsi_Umum_pela nggan	Pearson Correlation	,810**	,836**	,796**	,847**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	
	N	30	30	30	30	30

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

#### Uji Reliabilitas

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,835	4

## Lampiran 4

## Data Penelitian 200 Responden

No	Pendapatan (X1)	Jumlah Anggota Rumah Tangga (X2)	Jenis Kelamin (X3)		Ukuran Rumah (X4)	Isolasi Bangunan (X5)			Jumlah Peralatan Listrik (X6)	Prilaku Pelanggan (X7)					Biaya Listrik Bulanan (Y)
			L	P		Atap	Dinding	Lantai		Prilaku 1	Prilaku 2	Prilaku 3	Prilaku 4	Prilaku 5	
1	1	2	1	2	2	2	1	1	3	5	4	5	5	1	2
2	1	3	1	5	3	2	4	1	3	5	5	5	5	2	4
3	2	2	0	4	3	1	1	1	4	5	5	2	3	2	4
4	3	4	2	6	2	2	1	1	3	5	5	5	5	2	1
5	2	1	2	1	2	2	1	1	3	4	5	3	4	4	1
6	1	1	1	2	3	2	1	1	5	2	5	4	3	3	3
7	1	2	3	2	3	2	1	1	4	4	4	4	3	1	1
8	1	3	2	4	2	2	1	1	3	4	5	2	4	3	1
9	1	1	1	0	1	3	1	1	4	3	5	4	4	2	2
10	1	2	1	3	1	2	1	1	4	3	4	3	4	2	1
11	1	5	6	4	1	2	1	5	5	3	3	5	5	1	1
12	2	4	7	1	5	2	1	4	5	1	5	5	5	5	2
13	2	3	3	4	5	2	1	1	5	2	3	5	3	1	2
14	3	2	3	2	4	2	1	1	5	5	3	3	3	2	3
15	1	3	1	4	2	2	1	2	5	2	5	3	2	1	1
16	3	3	3	3	2	2	1	1	5	5	5	5	5	3	3
17	2	3	3	4	2	2	1	1	5	3	5	4	3	1	2
18	1	2	2	3	2	1	1	1	5	4	5	4	3	2	3
19	1	3	4	3	1	2	1	1	5	2	2	1	1	3	3
20	1	2	2	2	1	1	1	1	5	4	5	3	1	1	1
21	1	1	1	1	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2

22	3	1	2	1	2	2	1	1	5	5	5	5	5	3	3
23	3	1	2	2	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2
24	1	1	2	2	2	2	1	1	4	3	4	5	4	2	1
25	1	1	1	2	2	2	1	1	5	5	5	5	4	5	1
26	2	3	4	2	2	2	3	1	4	3	3	3	3	3	2
27	3	1	0	2	3	2	1	1	5	5	5	5	5	3	2
28	3	2	1	2	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2
29	2	3	2	3	3	2	1	1	3	4	4	4	4	4	1
30	2	3	2	3	2	2	1	1	5	5	5	4	4	3	2
31	2	3	2	3	2	2	1	1	5	5	5	4	4	3	2
32	1	2	2	1	2	2	1	1	4	4	4	4	5	3	1
33	1	2	2	2	2	2	1	1	4	3	4	5	4	2	1
34	2	2	1	3	3	2	4	1	5	5	5	5	4	3	2
35	3	2	1	3	3	2	1	1	5	5	5	5	5	3	2
36	3	1	0	2	3	2	1	1	5	4	5	4	3	2	2
37	2	2	1	2	3	2	1	1	4	4	4	3	3	3	4
38	3	3	2	4	4	2	1	1	4	5	5	3	3	3	4
39	2	3	2	4	3	2	1	1	4	4	4	3	3	2	3
40	3	2	2	2	2	1	1	1	4	4	4	3	3	3	3
41	3	2	1	3	3	2	1	1	5	5	4	5	5	1	3
42	2	2	1	2	3	2	1	1	5	5	5	5	5	2	3
43	1	2	1	2	2	2	1	1	3	5	4	5	5	1	2
44	1	3	1	5	3	2	4	1	3	5	5	5	5	2	4
45	2	2	0	4	4	1	1	1	4	5	5	2	3	2	4
46	3	4	2	6	2	2	1	2	3	5	5	5	5	2	1
47	2	1	2	1	2	2	1	1	3	4	5	3	4	4	1
48	1	1	1	2	3	2	1	1	5	2	5	4	3	3	3



49	1	2	3	2	3	2	1	1	4	4	4	4	3	1	1
50	1	3	2	4	2	2	1	2	3	4	5	2	4	3	1
51	1	1	1	0	1	3	1	1	4	3	5	4	4	2	2
52	1	2	1	3	1	2	1	1	4	3	4	3	4	2	1
53	1	5	6	4	1	2	1	5	5	3	3	5	5	1	1
54	2	4	7	1	5	2	1	4	5	1	5	5	5	5	2
55	2	3	3	4	5	2	1	1	5	2	3	5	3	1	2
56	3	2	3	2	4	2	1	1	5	5	3	3	3	2	3
57	1	3	1	4	2	2	1	2	5	2	5	3	2	1	1
58	3	3	3	3	2	2	1	1	5	5	5	5	5	3	3
59	2	3	3	4	2	2	1	1	5	3	5	4	3	1	2
60	1	2	2	3	2	1	1	1	5	4	5	4	3	2	3
61	2	3	4	3	1	2	1	1	5	2	2	1	1	3	3
62	2	2	2	2	1	1	1	1	5	4	5	3	1	1	1
63	2	1	1	1	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2
64	3	2	2	1	2	2	1	1	5	5	5	5	5	3	3
65	3	2	2	2	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2
66	1	2	2	2	2	2	1	1	4	3	4	5	4	2	1
67	1	2	1	2	2	2	1	1	5	5	5	5	4	5	1
68	2	3	4	2	2	2	3	2	4	3	3	3	3	3	2
69	3	1	0	2	3	2	1	1	5	5	5	5	5	3	2
70	3	2	1	2	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2
71	2	3	2	3	3	2	1	1	3	4	4	4	4	4	1
72	2	3	2	3	2	2	1	1	5	5	5	4	4	3	2
73	2	3	2	3	2	2	1	1	5	5	5	4	4	3	2
74	1	2	2	1	2	2	1	1	4	4	4	4	5	3	1
75	1	2	2	2	2	2	1	1	4	3	4	5	4	2	1

76	2	2	1	3	3	2	4	1	5	5	5	5	4	3	2
77	3	2	1	3	3	2	1	1	5	5	5	5	5	3	2
78	3	1	0	2	3	2	1	1	5	4	5	4	3	2	2
79	2	2	1	2	3	2	1	1	4	4	4	3	3	3	4
80	3	3	2	4	4	2	1	1	4	5	5	3	3	3	4
81	2	3	2	4	3	2	1	1	4	4	4	3	3	2	3
82	3	2	2	2	2	1	1	1	4	4	4	3	3	3	3
83	3	2	1	3	3	2	1	1	5	5	4	5	5	1	3
84	2	2	1	2	3	2	1	1	5	5	5	5	5	2	3
85	2	1	1	1	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2
86	3	3	2	3	3	2	5	5	5	4	5	4	3	2	3
87	1	2	3	2	3	2	1	1	4	4	4	4	3	1	1
88	1	3	2	4	2	2	1	2	3	4	5	2	4	3	1
89	1	1	1	0	1	3	1	1	4	3	5	4	4	2	2
90	1	2	1	3	1	2	1	1	4	3	4	3	4	2	1
91	1	2	6	4	5	2	1	5	5	3	3	5	5	1	1
92	2	4	7	1	5	2	1	4	5	1	5	5	5	5	2
93	2	3	3	4	5	2	1	1	5	2	3	5	3	1	2
94	3	2	3	2	4	2	1	1	5	5	3	3	3	2	3
95	3	3	1	4	2	2	1	2	5	2	5	3	2	1	1
96	3	3	3	3	2	2	1	1	5	5	5	5	5	3	3
97	2	3	3	4	2	2	1	1	5	3	5	4	3	1	2
98	1	2	2	3	2	1	1	1	5	4	5	4	3	2	3
99	2	3	4	3	1	2	1	1	5	2	2	1	1	3	3
100	1	1	0	1	2	1	1	1	3	4	5	3	4	4	1
101	3	3	3	4	1	2	1	1	3	5	4	5	5	3	2
102	2	2	1	3	1	2	4	1	3	5	5	5	5	5	1

103	2	3	3	3	2	2	1	1	3	5	3	4	5	3	2
104	1	2	3	1	1	2	1	2	2	5	5	5	3	3	2
105	3	3	2	5	3	2	1	2	5	5	5	3	3	2	2
106	1	2	1	2	2	2	1	1	3	3	5	1	1	1	2
107	4	3	3	3	5	3	1	1	4	4	4	3	5	2	3
108	2	2	4	1	1	2	2	2	1	1	5	5	3	3	1
109	2	2	2	2	2	2	1	1	5	3	5	5	5	2	1
110	1	2	4	1	1	2	1	1	5	5	5	5	3	1	2
111	1	2	3	1	1	2	1	2	4	4	3	3	5	1	2
112	1	2	2	3	2	2	1	2	4	2	5	5	5	1	1
113	1	3	4	2	1	2	1	1	3	3	3	1	3	3	1
114	1	2	2	2	1	2	1	3	3	5	5	5	5	3	1
115	1	1	1	0	2	2	1	1	3	3	3	3	1	1	1
116	1	2	3	2	1	2	1	1	3	5	5	5	5	3	2
117	1	2	1	3	2	2	1	1	3	3	4	4	4	3	2
118	1	3	4	3	3	2	1	1	3	2	4	5	5	3	2
119	1	3	2	5	3	2	1	1	4	5	5	5	5	1	1
120	5	3	1	5	5	1	1	1	3	4	4	5	2	2	5
121	1	2	1	3	1	2	2	3	3	3	3	5	5	3	2
122	1	3	1	5	1	2	1	1	5	5	5	5	3	4	1
123	1	2	2	1	2	2	1	1	5	1	4	5	5	3	2
124	2	2	2	1	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	1
125	2	2	2	2	3	2	1	1	5	5	5	5	4	3	2
126	2	2	1	2	1	2	1	2	4	1	4	5	5	1	1
127	1	2	1	2	5	2	1	1	5	5	5	4	3	3	2
128	2	3	2	4	5	2	1	1	3	2	5	5	5	3	2
129	1	2	1	4	4	2	1	1	4	5	5	3	5	2	2

130	2	2	3	2	3	2	1	1	4	4	2	1	1	2	2
131	1	1	1	2	1	2	1	1	3	4	5	4	4	2	2
132	3	3	3	4	3	2	1	1	4	2	5	5	5	2	2
133	1	4	3	5	1	2	1	4	3	3	4	5	4	5	1
134	3	2	2	3	3	2	1	1	3	4	4	3	4	2	2
135	4	3	2	4	5	1	1	1	5	3	5	5	4	2	3
136	1	3	3	3	3	2	1	2	5	1	3	5	5	1	1
137	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	5	5	3	1	1
138	1	2	3	2	1	1	1	2	5	4	4	2	4	1	1
139	1	2	2	3	2	2	1	1	3	5	5	4	4	3	1
140	1	2	2	1	3	2	1	2	5	2	1	1	1	1	1
141	3	2	3	2	4	2	1	2	5	5	5	1	3	1	1
142	4	3	2	5	5	2	1	2	5	5	5	5	3	2	2
143	1	2	1	2	2	1	1	1	3	4	5	3	4	4	1
144	2	2	2	1	2	2	1	2	4	5	5	5	4	2	1
145	1	2	2	2	2	2	1	1	4	3	4	5	4	2	1
146	1	2	3	2	3	2	1	1	3	2	4	2	1	1	1
147	2	2	2	3	4	3	1	2	4	5	4	3	3	3	2
148	4	3	2	4	4	2	1	1	4	2	5	3	3	2	3
149	3	2	2	3	4	2	1	1	5	4	4	3	5	2	2
150	2	3	3	3	4	2	1	1	4	5	5	3	4	3	2
151	2	2	2	2	3	2	1	1	3	5	4	4	3	2	1
152	1	2	1	2	2	2	1	1	4	1	3	4	3	3	1
153	3	2	2	3	2	2	1	1	3	5	5	5	3	1	3
154	1	2	1	3	3	2	1	1	5	1	5	5	3	2	1
155	1	3	5	1	3	2	1	1	5	2	2	2	2	2	1
156	2	2	3	2	2	2	1	1	3	2	2	4	3	2	2

157	3	2	1	3	5	2	1	1	3	4	3	3	3	2	1
158	1	4	3	5	2	2	1	2	5	4	3	1	1	2	1
159	1	1	2	1	1	2	2	2	5	5	5	5	5	2	1
160	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	5	4	4	1	2
161	2	4	3	5	5	2	1	1	5	2	3	4	4	4	3
162	1	3	3	4	1	2	4	1	5	5	5	5	5	4	1
163	1	2	2	3	2	2	1	1	5	3	5	4	3	2	2
164	1	2	1	4	1	2	1	1	5	5	5	5	5	2	1
165	1	2	4	1	2	2	1	2	5	5	5	5	4	1	2
166	3	2	4	1	3	3	1	1	5	5	5	5	4	3	3
167	3	3	3	3	1	2	1	1	4	5	5	5	5	4	1
168	5	2	1	3	5	2	5	5	5	2	4	5	5	3	2
169	1	2	3	2	3	2	1	2	5	3	3	4	3	2	1
170	2	2	3	4	2	2	1	1	5	5	5	5	4	3	2
171	2	2	3	2	2	2	1	1	5	5	5	4	4	2	2
172	1	2	2	1	2	2	1	1	5	2	3	5	4	1	1
173	1	1	1	1	1	2	1	1	3	5	1	5	5	3	1
174	1	2	2	2	1	2	1	1	5	5	5	4	3	5	1
175	1	2	1	3	2	2	1	2	5	4	4	4	4	3	1
176	1	2	2	1	2	2	4	2	4	4	4	4	4	2	1
177	1	3	2	3	2	2	4	2	5	3	4	5	5	3	2
178	1	1	0	1	2	2	1	2	3	3	3	4	5	3	1
179	2	3	1	5	3	2	1	1	5	4	4	5	4	3	3
180	2	3	3	3	2	2	1	2	4	5	5	5	5	3	1
181	3	2	1	3	3	2	1	1	5	4	4	4	5	3	2
182	1	2	3	2	3	2	2	2	3	5	5	5	4	3	1
183	1	3	4	2	3	2	1	1	5	4	4	4	5	3	1

184	3	3	2	4	3	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2
185	1	4	2	6	2	2	1	1	5	4	4	4	4	3	2
186	1	2	2	1	2	2	1	2	3	5	5	4	5	3	1
187	3	2	1	3	2	2	1	1	3	5	5	5	4	3	2
188	1	2	3	2	2	2	1	1	3	4	3	3	4	3	1
189	1	3	2	4	2	2	4	1	5	5	5	5	4	3	2
190	2	2	2	1	1	2	1	1	3	4	4	4	4	3	1
191	1	2	2	2	2	2	1	1	5	3	3	4	4	3	1
192	1	2	2	3	1	2	2	3	3	4	5	5	4	3	1
193	1	1	1	1	1	2	1	1	5	5	4	4	5	3	2
194	2	2	2	1	2	2	1	1	5	4	4	5	5	3	1
195	2	2	2	2	2	2	1	1	5	5	5	5	4	3	1
196	1	2	2	1	1	2	1	1	5	4	4	4	4	3	1
197	3	3	2	4	3	2	1	1	5	4	4	5	5	3	2
198	1	3	3	3	1	2	1	1	3	5	5	4	5	3	1
199	2	<3	1	2	3	2	5	5	5	5	5	5	4	3	1
200	3	4	3	4	3	2	4	1	5	4	4	4	4	3	2

Lampiran 5

Hasil Uji t dan Uji f

**Bone**  
**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.802	.463		1.734	.086
Pendapatan (X1)	.298	.075	.425	3.953	.000
Jumlah Anggota Keluarga (X2)	.082	.176	.077	2.469	.040
Jenis Kelamin (X3)	-.099	.077	-.210	1.281	.203
Luas Bangunan (X4)	.120	.065	.202	2.832	.020
Isolasi Bangunan (X5)	-.088	.046	-.159	-1.911	.059
Jumlah Peralatan Elektronik (X6)	.023	.063	-.031	2.370	.012
Prilaku Konsumen (X7)	-.011	.018	-.054	0.604	.547

a. Dependent Variable: Konsumsi Listrik

**Gowa**  
**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	1.371	.839		1.634	.106
Pendapatan (X1)	.356	.125	.306	2.841	.006
Jumlah Anggota Keluarga (X2)	.161	.211	.155	2.763	.047
Jenis Kelamin (X3)	-.123	.102	-.255	-1.199	.234
Luas Bangunan (X4)	.246	.096	.268	2.556	.012
Isolasi Bangunan (X5)	-.034	.073	-.050	-0.463	.644
Jumlah Peralatan Elektronik (X6)	..103	.129	.080	2.769	.028
Prilaku Konsumen (X7)	-.036	.031	-.125	-1.184	.240

a. Dependent Variable: Konsumsi Listrik

**Bone**  
**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	19.711	7	2.816	8.454	.000 <sup>b</sup>
	Residual	30.309	91	0.333		
	Total	50.020	98			

**Gowa**  
**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	19.058	7	2.723	3.623	.002 <sup>b</sup>
	Residual	69.132	92	.751		
	Total	88.190	99			



Lampiran 6

Persepsi Umum Pelanggan

Bone

		<b>Bone</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1,0	1	1,0	1,0	1,0
	2,3	2	2,0	2,0	3,0
	2,5	3	3,0	3,0	6,0
	2,8	4	4,0	4,0	10,0
	3,0	16	15,8	16,0	26,0
	3,3	14	13,9	14,0	40,0
	3,5	19	18,8	19,0	59,0
	3,8	12	11,9	12,0	71,0
	4,0	22	21,8	22,0	93,0
	4,3	4	4,0	4,0	97,0
	4,5	1	1,0	1,0	98,0
	4,8	1	1,0	1,0	99,0
	5,0	1	1,0	1,0	100,0
	Total		100	99,0	100,0
Missing	System	0	1,0		
Total		100	100,0		

Gowa

		<b>Gowa</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2,8	2	2,0	2,0	2,0
	3,0	8	7,9	8,0	10,0
	3,3	10	9,9	10,0	20,0
	3,5	30	29,7	30,0	50,0
	3,8	15	14,9	15,0	65,0
	4,0	35	34,7	35,0	100,0
	Total		100	99,0	100,0
Missing	System	0	1,0		
Total		100	100,0		

Lampiran 7

Tabel r, t dan f

Tabel r

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah					df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005		0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah						Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001	
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000	51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990	52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911	53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741	54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509	55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249	56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983	57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721	58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470	59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233	60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010	61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800	62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604	63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419	64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247	65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084	66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932	67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788	68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652	69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524	70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402	71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287	72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178	73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074	74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974	75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880	76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790	77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703	78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
						79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
						80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
						81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
						82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
						83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
						84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487

29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432

85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211

Tabel t

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374



Tabel f

$\alpha =$ 0,05	$df_1=(k-1)$							
$df_2=(n-k-1)$	1	2	3	4	5	6	7	8
1	161,448	199,500	215,707	224,583	230,162	233,986	236,768	238,883
2	18,513	19,000	19,164	19,247	19,296	19,330	19,353	19,371
3	10,128	9,552	9,277	9,117	9,013	8,941	8,887	8,845
4	7,709	6,944	6,591	6,388	6,256	6,163	6,094	6,041
5	6,608	5,786	5,409	5,192	5,050	4,950	4,876	4,818
6	5,987	5,143	4,757	4,534	4,387	4,284	4,207	4,147
7	5,591	4,737	4,347	4,120	3,972	3,866	3,787	3,726
8	5,318	4,459	4,066	3,838	3,687	3,581	3,500	3,438
9	5,117	4,256	3,863	3,633	3,482	3,374	3,293	3,230
10	4,965	4,103	3,708	3,478	3,326	3,217	3,135	3,072
11	4,844	3,982	3,587	3,357	3,204	3,095	3,012	2,948
12	4,747	3,885	3,490	3,259	3,106	2,996	2,913	2,849
13	4,667	3,806	3,411	3,179	3,025	2,915	2,832	2,767
14	4,600	3,739	3,344	3,112	2,958	2,848	2,764	2,699
15	4,543	3,682	3,287	3,056	2,901	2,790	2,707	2,641
16	4,494	3,634	3,239	3,007	2,852	2,741	2,657	2,591
17	4,451	3,592	3,197	2,965	2,810	2,699	2,614	2,548
18	4,414	3,555	3,160	2,928	2,773	2,661	2,577	2,510
19	4,381	3,522	3,127	2,895	2,740	2,628	2,544	2,477
20	4,351	3,493	3,098	2,866	2,711	2,599	2,514	2,447
21	4,325	3,467	3,072	2,840	2,685	2,573	2,488	2,420
22	4,301	3,443	3,049	2,817	2,661	2,549	2,464	2,397
23	4,279	3,422	3,028	2,796	2,640	2,528	2,442	2,375
24	4,260	3,403	3,009	2,776	2,621	2,508	2,423	2,355
25	4,242	3,385	2,991	2,759	2,603	2,490	2,405	2,337
26	4,225	3,369	2,975	2,743	2,587	2,474	2,388	2,321
27	4,210	3,354	2,960	2,728	2,572	2,459	2,373	2,305
28	4,196	3,340	2,947	2,714	2,558	2,445	2,359	2,291
29	4,183	3,328	2,934	2,701	2,545	2,432	2,346	2,278
30	4,171	3,316	2,922	2,690	2,534	2,421	2,334	2,266
31	4,160	3,305	2,911	2,679	2,523	2,409	2,323	2,255
32	4,149	3,295	2,901	2,668	2,512	2,399	2,313	2,244
33	4,139	3,285	2,892	2,659	2,503	2,389	2,303	2,235
34	4,130	3,276	2,883	2,650	2,494	2,380	2,294	2,225
35	4,121	3,267	2,874	2,641	2,485	2,372	2,285	2,217
36	4,113	3,259	2,866	2,634	2,477	2,364	2,277	2,209
37	4,105	3,252	2,859	2,626	2,470	2,356	2,270	2,201
38	4,098	3,245	2,852	2,619	2,463	2,349	2,262	2,194
39	4,091	3,238	2,845	2,612	2,456	2,342	2,255	2,187

40	4,085	3,232	2,839	2,606	2,449	2,336	2,249	2,180
41	4,079	3,226	2,833	2,600	2,443	2,330	2,243	2,174
42	4,073	3,220	2,827	2,594	2,438	2,324	2,237	2,168
43	4,067	3,214	2,822	2,589	2,432	2,318	2,232	2,163
44	4,062	3,209	2,816	2,584	2,427	2,313	2,226	2,157
45	4,057	3,204	2,812	2,579	2,422	2,308	2,221	2,152
46	4,052	3,200	2,807	2,574	2,417	2,304	2,216	2,147
47	4,047	3,195	2,802	2,570	2,413	2,299	2,212	2,143
48	4,043	3,191	2,798	2,565	2,409	2,295	2,207	2,138
49	4,038	3,187	2,794	2,561	2,404	2,290	2,203	2,134
50	4,034	3,183	2,790	2,557	2,400	2,286	2,199	2,130
51	4,030	3,179	2,786	2,553	2,397	2,283	2,195	2,126
52	4,027	3,175	2,783	2,550	2,393	2,279	2,192	2,122
53	4,023	3,172	2,779	2,546	2,389	2,275	2,188	2,119
54	4,020	3,168	2,776	2,543	2,386	2,272	2,185	2,115
55	4,016	3,165	2,773	2,540	2,383	2,269	2,181	2,112
56	4,013	3,162	2,769	2,537	2,380	2,266	2,178	2,109
57	4,010	3,159	2,766	2,534	2,377	2,263	2,175	2,106
58	4,007	3,156	2,764	2,531	2,374	2,260	2,172	2,103
59	4,004	3,153	2,761	2,528	2,371	2,257	2,169	2,100
60	4,001	3,150	2,758	2,525	2,368	2,254	2,167	2,097
61	3,998	3,148	2,755	2,523	2,366	2,251	2,164	2,094
62	3,996	3,145	2,753	2,520	2,363	2,249	2,161	2,092
63	3,993	3,143	2,751	2,518	2,361	2,246	2,159	2,089
64	3,991	3,140	2,748	2,515	2,358	2,244	2,156	2,087
65	3,989	3,138	2,746	2,513	2,356	2,242	2,154	2,084
66	3,986	3,136	2,744	2,511	2,354	2,239	2,152	2,082
67	3,984	3,134	2,742	2,509	2,352	2,237	2,150	2,080
68	3,982	3,132	2,740	2,507	2,350	2,235	2,148	2,078
69	3,980	3,130	2,737	2,505	2,348	2,233	2,145	2,076
70	3,978	3,128	2,736	2,503	2,346	2,231	2,143	2,074
71	3,976	3,126	2,734	2,501	2,344	2,229	2,142	2,072
72	3,974	3,124	2,732	2,499	2,342	2,227	2,140	2,070
73	3,972	3,122	2,730	2,497	2,340	2,226	2,138	2,068
74	3,970	3,120	2,728	2,495	2,338	2,224	2,136	2,066
75	3,968	3,119	2,727	2,494	2,337	2,222	2,134	2,064
76	3,967	3,117	2,725	2,492	2,335	2,220	2,133	2,063
77	3,965	3,115	2,723	2,490	2,333	2,219	2,131	2,061
78	3,963	3,114	2,722	2,489	2,332	2,217	2,129	2,059
79	3,962	3,112	2,720	2,487	2,330	2,216	2,128	2,058
80	3,960	3,111	2,719	2,486	2,329	2,214	2,126	2,056
81	3,959	3,109	2,717	2,484	2,327	2,213	2,125	2,055
82	3,957	3,108	2,716	2,483	2,326	2,211	2,123	2,053
83	3,956	3,107	2,715	2,482	2,324	2,210	2,122	2,052
84	3,955	3,105	2,713	2,480	2,323	2,209	2,121	2,051



85	3,953	3,104	2,712	2,479	2,322	2,207	2,119	2,049
86	3,952	3,103	2,711	2,478	2,321	2,206	2,118	2,048
87	3,951	3,101	2,709	2,476	2,319	2,205	2,117	2,047
88	3,949	3,100	2,708	2,475	2,318	2,203	2,115	2,045
89	3,948	3,099	2,707	2,474	2,317	2,202	2,114	2,044
90	3,947	3,098	2,706	2,473	2,316	2,201	2,113	2,043
91	3,946	3,097	2,705	2,472	2,315	2,200	2,112	2,042
92	3,945	3,095	2,704	2,471	2,313	2,199	2,111	2,041
93	3,943	3,094	2,703	2,470	2,312	2,198	2,110	2,040
94	3,942	3,093	2,701	2,469	2,311	2,197	2,109	2,038
95	3,941	3,092	2,700	2,467	2,310	2,196	2,108	2,037
96	3,940	3,091	2,699	2,466	2,309	2,195	2,106	2,036
97	3,939	3,090	2,698	2,465	2,308	2,194	2,105	2,035
98	3,938	3,089	2,697	2,465	2,307	2,193	2,104	2,034
99	3,937	3,088	2,696	2,464	2,306	2,192	2,103	2,033
100	3,936	3,087	2,696	2,463	2,305	2,191	2,103	2,032

u